

## 论文摘要已发表于 2011 第六届亚洲乳酸菌研讨会

### 妇女生殖道保健的潜力益生菌筛选

张忆如<sup>1</sup> 林金生<sup>1</sup> 胡宏熙<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 生合生物科技股份有限公司, 台湾高雄

<sup>2</sup> 澎湖科技大学, 台湾澎湖

目的：使用四种筛菌平台，从100株乳酸菌中成功地筛选出可抑制白色念珠菌(*Candida albicans*)与嘉德纳菌(*Gardnerella vaginalis*)等女性生殖道病原菌生长的潜力益生菌株。

方法：利用纸锭扩散法测试乳酸菌发酵上清液抑制白色念珠菌与嘉德纳菌生长的能力、对于病原菌的聚集作用、乳酸菌株产生过氧化氢(hydrogen peroxide, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)的能力与吸附生殖道上皮细胞的能力。

结果：嗜酸乳杆菌(*Lactobacillus acidophilus*) LA25 对生殖道上皮细胞具有很强的吸附力，且因产生有机酸、过氧化氢与对病原菌聚集作用，故可有效降低白色念珠菌与嘉德纳菌的生长。

结论：基于上述结果，嗜酸乳杆菌(*Lactobacillus acidophilus*) LA25 具有成为妇女生殖道保健的潜力菌株，未来将针对预防或治疗上的应用，做进一步的 in vivo 试验。

本讯息所登载的资讯资料是基于我们自己的研究结果，且据我们所能了解到的知识判断是正确无误的。

Copyright© Synbio Tech Inc. All rights reserved.

